

میماس قمریخی وپړ از دهانه بر خوردي متعلق به:خل است که ۴۰۰ کیلومتر قطر دارد. قطر بزرگ‌ترین دهانه‌آب‌نام‌هرشل، ۱۴۰ کیلومتر می‌رسد. به گزارش خبر آنلاین، این دهانه که یک‌سوم خود قمر است، باعث شده میماس ظاهری شوم پیدا کند. اگر بر خوردي که این دهانه را به وجود آورده، اندکی بزرگ‌تر بود می‌توانست کل قمر را نابود کند. قلمای که وسط دهانه‌هرشل می‌بینید، به اندازه‌ی اورست ارتفاع دارد.



قلمای روی قمر زحل
به ارتفاع اورست

سر انجام آپدیت جدید تلگرام دستکاپ منتشر شد

نسخه جدید تلگرام دستکاپ منتشر شد که علاوه بر متریال شدن ظاهر بر نامه‌وپشتیبانی از پوسته‌های مختلف، امکانات اخیر تلگرام نیز همچون برگشت دادن پیام‌های ارسال شده به آن اضافه شده است. بر خلاف نسخه موبایل تلگرام که به‌شدت مورد توجه سازندگان برنامه‌قرار دارد و اغلب ماهی یک‌بار آپدیت می‌شود، نسخه دستکاپ این برنامه برای ویندوز مدت‌ها بود که به‌روز رسانی جدیدی دریافت نکرده بود. اکنون تلگرام دستکاپ نیز به‌نسخه یک به‌روز رسانی شده

کوتاه از جهان علم

-
-
-

کمربندر اهنما برای نابینایان

مهر – کمربندی برای نابینایان ساخته شده که آن‌ها را راهنمایی می‌کند. کمربند Guidesense به فناوری اِدار با طول موج کوتاه مجهز است و می‌تواند امواج کوتاه میلی متری را دریافت کند و به کار بر نسبت به موانع موجود در مسیر هشدار دهد.

برندگان جایزه مکمل نوبل اعلام شدند

ایسنا– یک دانشمند ژاپنی و ۲ دانشمند آمریکایی برای اکتشافات بنیادی در تنظیم سیستم ایمنی، موفق به دریافت جایزه علمی کرافورد به ارزش ۶۰۰ هزار دلار شدند که مکمل جایزه نوبل عنوان می‌شود، زیرا به رشته‌های تحت پوشش جایزه کرافورد یعنی ستاره‌شناسی، ریاضیات، زمین‌شناسی و زیست‌شناسی، جایزه نوبل تعلق نمی‌گیرد.

تبلیغات به Storiesاینستاگرام اضافه شد

تعداد کاربران روزانه بخش Stories اینستاگرام از مرز ۱۵۰ میلیون گذشته؛ بنابراین اینستاگرام نمایش تبلیغات را در این بخش آغاز کرده‌است. به گزارش zoomit، در این بخش عکس‌هایی با طول ۵ ثانیه و ویدئوهایی با طول ۱۵ ثانیه با قابلیت رد شدن از آن‌ها برای کاربر نمایش داده خواهد شد. اینستاگرام همچنین امکان نمایش آمار تحلیلی از بخش Stories در مورد میزان بازدید، تأثیرگذاری و همچنین عدم مشاهده برای اکانت‌های بیزینس را فراهم خواهد آورد.

نخستین رونمایی عمومی از اندروید نوقا

ایسنا– یک نسخه بتا از سیستم‌عامل اندروید نوقا برای چند هفته به طور آزمایشی در گوشی‌های گلکسی اس ۷ و گلکسی اس ۱۷چ استفاده شد و اکنون شرکت‌کنندگان در مرحله بتا می‌توانند تلفن‌های هوشمندشان را به نخستین نسخه رونمایی شده از اندروید ۷ نوقا به‌روزرسانی کنند.

ویندوز ۱۰ پوست می‌اندازد

ایتنا– مایکروسافت پروژه جدیدی به نام نئون (Project Neon) را روی ویندوز ۱۰ در دست کار دارد که موجب ایجاد تغییرات ظاهری بسیار جالب در ویندوز ۱۰ خواهد شد.

اپل تسلیم خواسته‌های ترامپ شد

فارس– به دنبال فشار ترامپ رئیس جمهور آمریکا بر شرکت‌های فناوری برای تولید محصولات شان در داخل خاک آمریکا، اپل نیز تسلیم این فشارها شد.

اخبار کوتاه داخلی

-
-
-

همکاری استادان ایرانی خارج از کشور در ۳۰ درصد پروژه های پژوهشی

مهر–قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل گفت: متخصصان و محققان ایرانی مقیم خارج از کشور در ۳۰ درصد پروژه‌های تحقیقاتی مشترک با دانشگاه‌های کشور همکاری دارند. سالار آملی ادامه داد: تاکنون حدود ۱۴۰ پروژه تحقیقاتی بین استادان ایرانی و اروپایی امضا شده که حدود ۳۰ درصد آن با ایرانیان مقیم خارج از کشور بوده، که به این روش دانش موجود وارد کشور می‌شود تا بتوانیم از آن استفاده کنیم.

اجرای ۱۲۰۰ پروژه تحقیقاتی وزارت دفاع توسط دانشگاه ها

مهر–معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم گفت: هم‌اکنون ۱۲۰۰ پروژه تحقیقاتی وزارت دفاع به ارزش ۳۰۰ میلیارد تومان و تحقیقات در ۲۰ منطقه نفتی زیرمجموعه وزارت نفت به وزارت علوم سپرده شده است. تاکنون ۱۷۸ مرکز رشد واحدهای فناور و ۲۹ پارک علم وفناوری در دانشگاه‌ها و مراکز علمی سطح کشور راه‌اندازی شده است.

بهرمندی اعضای هیئت علمی ۷۵ دانشگاه مادر از شبکه آزمایشگاهی

مهر–مدیر شبکه آزمایشگاهی معاونت علمی ریاست جمهوری از بهرمندی اعضای هیئت علمی ۷۵ دانشگاه مادر کشور، از تخفیفات شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی خبر دادو گفت: بیش از ۳۵۰ آزمایشگاه از بخش‌های دولتی و خصوصی عضو شبکه شده و بیش از ۶ هزار و ۵۰۰ دستگاه پیشرفته را در شبکه به اشتراک گذاشته‌اند. بر همین اساس، اعضای هیئت علمی این دانشگاه ها توانستند از تخفیفات شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی بر خوردار شوند.

وی افزود: شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی، مجموعه‌ای از آزمایشگاه‌های فعال در حوزه فناوری‌های راهبردی کشور است که تقویت و توسعه زیرساخت‌های خدمات مطلوب آزمایشگاهی را در این حوزه بر عهده دارد.

دستگاهی با قابلیت تصفیه آب شهری بانمک

ایسنا–محققان دانشگاه صنعتی امیرکبیر دستگاهی برای ضد عفونی کردن آب تولید کردند که با حذف کلر و آب‌ژاول در شرایط ایمن به رفع آلودگی‌های میکروبی آب اقدام می‌کند. دستگاه از نمک طعام محلولی تولید می‌کند که برای گندزدایی آب تزریق می‌شود و قادر به گندزدایی آب شهری، استخرها وسایر آب‌هاست.

نحوه فعال سازی پوسته‌ها: بعد از دانلود پوسته، آن را در یکی از چت‌های تلگرام ارسال کنید تا به حالت یک فایل ارسال شده تبدیل شود. بعد از ارسال کامل، بروی آن کلیک کنید تا با پنجره‌ای مشابه عکس‌های زیر مواجه شوید. سپس روی گزینه Apply کلیک کنید تا پوسته‌مورد نظر اعمال شود. **نحوه برگشت به پوسته اصلی:** به تنظیمات تلگرام مراجعه و گزینه Use default color theme را پیدا و استفاده کنید. تغییرات دیگر این به‌روزرسانی عبارت است از: اضافه شدن امکان پین کردن گفت‌وگوهای مهم به بالای فهرست، اضافه شدن امکان حذف پیام‌ها بعد از ارسال و اضافه شدن امکان نمایش گروه‌های مشترک با مخاطبان.

است؛ به‌طوری‌که اکنون می‌توان نسخه دستکاپ تلگرام را یک برنامه بسیار حرفه‌ای و به‌روز دانست.
پشتیبانی از پوسته های مختلف: نکته جذاب دیگر اضافه شدن پشتیبانی از تم‌های مختلف است؛ به‌طوری‌که می‌توانید با پوسته‌های مختلف، ظاهر تلگرام را هر طور که دوست دارید تغییر دهید. مانند استیکر ها، پوسته‌های تلگرام نیز توسط عموم کاربران قابل ساخت است و به‌زودی می‌توانید پوسته‌های بی‌شماری برای تلگرام در اختیار داشته باشید.
تلگرام کانال مخصوصی با آدرس @Themes ساخته‌است که می‌توانید در آن به‌چند نمونه پوسته ساخته شده دسترسی داشته باشید.

۵۹ درصد کاربران ایرانی اینترنت دنبال تفریح و سرگرمی هستند

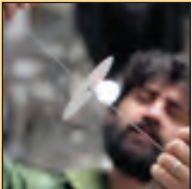
تولید محتوا در قالب وبلاگ نویسی مربوط می‌شود.

۱۳ درصد کاربران ایرانی از بانکداری الکترونیکی استفاده می‌کنند

براساس بررسی‌شاخص‌های جامعه‌اطلاعانی در ایران در زمینه فعالیت کاربران اینترنت مشخص شد که ۱۳ درصد فعالیت کاربران اینترنت در ایران به بانکداری الکترونیکی معطوف است. همچنین ۳۷/۵ درصد از کاربران از خدمات دولت الکترونیک و ۴۲ درصد از تجارت الکترونیک در اینترنت استفاده می‌کنند. در همین حال اعلام شده است که بررسی‌ها نشان می‌دهد که ۷۴/۷ درصد کاربران اینترنت در ایران در گروه سنی ۲۰ تا ۲۹ سال هستند و ۲۷/۳ درصد کاربران

تازه های فناوری

ساخت سانتریفیوژ پزشکی ارزان با کاغذ و نخ



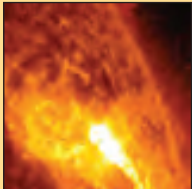
مهندسان سانتریفیوژی ساخته اند که هزینه ساخت آن، کمتر از یک دلار است و به الکتریسیته هم نیاز ندارد. به گزارش مهر، این دستگاه شامل یک دیسک کوچک و یک دمه است که از میان آن‌ها یک تکه نخ ۲ بار در شده و کافی است نخ‌ها به آرامی کشیده شود. این اسباب بازی با سرعت ۱۰ تا ۱۵ هزار RPM می‌چرخد که با سرعت سانتریفیوژ یکسان است. محققان صفحه‌ای از کاغذ را همراه دیسک در دستگاه قرار دادند که می‌توان آمپول خون یا مایعات دیگر را در آن قرار داد.

سیستمی برای ذخیره گرمای تابستان و مصرف در زمستان



دانشمندان سوئسیسی سیستمی ساخته اند که گرمای تابستان را ذخیره می‌کند تا در زمستان استفاده شود. به گزارش مهر، سیستم جدید از هیدروکسید سدیم (NaOH) غلیظ شده به عنوان واسطه ذخیره گرمایی و مجموعه‌ای از ترکیبات دیگر برای دستیابی، تبدیل و آزادسازی انرژی گرمایی استفاده می‌کند. هنگام ریختن آب روی هیدروکسید سدیم فعل و انفعال شیمیایی انجام و انرژی شیمیایی به صورت گرما آزاد می‌شود. به این ترتیب مقادیر کلان گرما را می‌توان با اضافه کردن آب به دست آورد.

حفره جدید در خورشید



رصدخانه دینامیک خورشیدی در ادامه تحقیقات روی ستاره میزبان منظومه شمسی موفق به ثبت حفره تاجی شده است که یک هفته تمام در سطح خورشید گردش می‌کند. به گزارش ایسنا، این حفره اکنون به سمت روبه زمین خورشید آمده و باعث انتشار باد خورشیدی به سمت سیاره ما شده است. حفره‌های تاجی به مناطق میدان مغناطیسی بازگشته می‌شود که ذرات باد خورشیدی از درون آن‌ها به فضا جریان می‌یابد.